



# MEMORIA DE ACTUACIONES AÑO 2012



Diputación  
de Cádiz

MEDIO AMBIENTE



## **MEMORIA ANUAL DE LOS SERVICIOS DE MEDIO AMBIENTE AÑO 2012**

### **INDICE DE ACCIONES**

- 1. ASISTENCIA MUNICIPAL EN MATERIA DE MEDIO AMBIENTE**
- 2. FORMACIÓN EN MATERIA DE MEDIO AMBIENTE**
- 3. GESTION DE RESIDUOS**
- 4. PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO SOSTENIBLE**
- 5. GESTIÓN DE AYUDAS Y SUBVENCIONES**
- 6. GANADERÍA, AGRICULTURA Y JARDINERÍA**
- 7. EDUCACIÓN, DIVULGACIÓN Y PARTICIPACIÓN AMBIENTAL**
- 8. CARTOGRAFÍA Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA**
- 9. CONVENIOS DE COLABORACIÓN ENTRE LA DIPUTACIÓN DE CÁDIZ Y DISTINTAS ENTIDADES PÚBLICAS Y PRIVADAS, CELEBRADOS EN 2012 O VIGENTES A ESA FECHA.**



Los Servicios de Medio Ambiente de la Diputación de Cádiz, desarrollan actuaciones al objeto de mejorar y proteger el medio ambiente de nuestra provincia, prestando el apoyo necesario a los municipios para gestionar sus competencias en materias ambientales como la educación y formación ambiental, la protección y regeneración de entornos naturales y urbanos, la prevención ambiental, la contaminación acústica, lumínica y electromagnética, la gestión de los residuos, la movilidad sostenible y la sanidad ambiental, entre otras. Además se apuesta por el fomento del sector ganadero provincial y sus razas autóctonas, además de por dotar a los municipios de plantas procedentes de los viveros provinciales y en general por fomentar y llevar a cabo iniciativas que redunden en un desarrollo sostenible en los municipios de nuestra provincia.

A photograph of a wooden walkway leading to a lifeguard stand on a beach. The walkway is made of wooden planks and has a railing with a lattice pattern. The lifeguard stand is a wooden structure with a peaked roof and a weather vane on top. The background shows a sandy beach, the ocean, and a clear blue sky with a few clouds. The text "1. ASISTENCIA MUNICIPAL EN MATERIA DE MEDIO AMBIENTE" is overlaid on the image in white, bold, sans-serif font.

# 1. ASISTENCIA MUNICIPAL EN MATERIA DE MEDIO AMBIENTE



Los Servicios de Medio Ambiente de la Diputación de Cádiz prestan asistencia técnica y económica a los ayuntamientos de la Provincia de Cádiz para que puedan ejercer adecuadamente sus competencias en las distintas materias ambientales y con ello cumplir la Ley de Bases de Régimen local y las normativas sectoriales relacionadas. En este sentido, durante el año 2012 se realizaron las siguientes actuaciones:

### INFORMES AMBIENTALES Y OTROS ESTUDIOS



- Realización de informes y estudios diversos en respuesta a la petición de las distintas administraciones.
- Estudio de Impacto Ambiental de la Modificación Puntual Nº 3 del Plan General de Ordenación Urbanística de San José del Valle que regula la implantación de instalación de generación eólica en el término municipal.
- Informe técnico al Proyecto de Construcción y gestión de planta de recuperación y compostaje en Espera.
- Informe sobre proyecto "AMPLIACIÓN DE LA TERMINAL MARÍTIMA DE ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE HIDROCARBUROS EN EL PUERTO DE LA BAHÍA DE ALGECIRAS (CÁDIZ)"
- Informe "Contestación a consulta sobre el alcance de la evaluación de impacto ambiental del proyecto 221104451QU, INSTALACIÓN DE ALMACENAMIENTO DE PRODUCTOS PETROLÍFEROS EN LA BAHÍA DE ALGECIRAS"
- Informe sobre proyecto de "INSTALACIÓN DE ALMACENAMIENTO DE PRODUCTOS PETROLÍFEROS DE VTTA EN LA BAHÍA DE ALGECIRAS (LOS BARRIOS, CÁDIZ)"
- Informe sobre las actuaciones realizadas por la Diputación Provincial de Cádiz durante la Semana Europea de la Movilidad 2012 para su inclusión en el Informe de Buenas Prácticas que elabora el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.
- Informe técnico de inspección ocular de actividad sujeta a licencia municipal de apertura y autorización ambiental en San José del Valle.
- Informe técnico de valoración de calificación ambiental sobre el taller artesano de queso azul de leche cruda de Paterna de la Rivera
- Informe técnico sobre instalación y adecuación de nave industrial destinada al envasado de conservas vegetales.
- Informe ambiental planta envasadora de agua en Benamahoma.
- Informe técnico valoración proyecto de instalación de casas arbóreas en Grazalema.



## RESIDUOS



- Participación en los estudios previos y trabajos para la creación de una tasa única provincial para la transferencia, transporte y tratamiento de residuos domésticos en colaboración con los servicios de asistencia a municipios, recaudación y secretaría de la Diputación de Cádiz.
- Programa Provincial de Gestión y Prevención de Residuos Municipales: Elaboración de la metodología de trabajo, así como encuestas de gestión destinada a las entidades locales y otras consideraciones de interés para la elaboración del Programa Provincial de Gestión y Prevención de Residuos Municipales de Cádiz. Iniciado los trámites para el análisis y diagnóstico de la gestión de residuos municipales en la provincia de Cádiz.

## SANIDAD AMBIENTAL

- Registros de animales de compañía a través de convenios con el Colegio de Veterinarios de la Provincia de Cádiz: Se viene prestando a un total de 28 municipios de la provincia, asistencia para la gestión integral del Registro de Animales de Compañía y el censo de perros potencialmente peligrosos.
- Recogida de animales vagabundos mediante convenio con la Mancomunidad de Municipios de la Sierra: Abarca todos los municipios de la Mancomunidad de la Sierra de Cádiz, además de Alcalá de los Gazules, Paterna de la Rivera y San José del Valle de la Mancomunidad de Municipios de la Janda.



## CONTAMINACIÓN ACÚSTICA



Las actuaciones realizadas por nuestros servicios técnicos en este periodo y en respuesta a solicitudes de los Ayuntamientos como consecuencia de denuncias de particulares se desglosan como sigue:



- Nº total de actuaciones realizadas: **36**
- Nº Municipios en los que se ha actuado: **20** (Arcos de la Frontera, Barbate, Benalup, Bornos, Cádiz, Chiclana, Chipiona, El Bosque, Grazalema, Jimena de la Fra, La Línea de la Concepción, Los Barrios, Medina Sidonia, Olvera, Paterna de Ribera, Prado del Rey, Puerto Serrano, San Fernando, Vejer de la Fra y Villamartin).
- Nº Reuniones de asesoramiento: **20**
- Nº Reuniones de coordinación: **2**
- Nº Inspecciones: **4**
- Nº Mediciones: **36**
- Nº Informes Acústicos: **37**

Otras actuaciones realizadas en el 2012:

- Zonificación Acústica del Municipio de Algeciras. Además este trabajo fue presentado y entregado al Ayuntamiento en un acto público celebrado el 31 de julio en Algeciras.
- Estudio sobre informe de apertura de Heladería Bonaldi en Vejer de la Frontera.
- Informe sobre instalación de limitador en Sala de Fiestas de Sanlúcar de Barrameda.
- Informe sobre el Informe técnico y valoración del nivel de aislamiento de fachada, inmisión y calibración de limitador para pub en Sanlúcar de Barrameda.
- Informe sobre el Informe de Prevención Acústica. Adecuación de local destinado a Sala de Fiesta pub en Sanlúcar de Barrameda.
- Informe sobre el Informe de Prevención Acústica. Adecuación de local destinado a Sala de Fiesta. Polígono en Sanlúcar de Barrameda.
- Informe técnico sobre estudio acústico y de instalación de limitador y certificación acústica de sala de fiestas en Sanlúcar de Barrameda.

### ASESORÍA JURÍDICA AMBIENTAL

- PROYECTOS DE TURISMO ECUESTRE EN LA ZONA DE LA JANDA LITORAL Y CAMPIÑA DE JEREZ: tramitación de autorizaciones y licencias.
- Reclamación ante el Ministerio de Fomento en relación con el cumplimiento de las subvenciones a los Planes de Movilidad Urbana Sostenible.

### PLANES DE EMERGENCIA MUNICIPAL



En el año 2012 la Diputación Provincial de Cádiz y la Consejería de Justicia e Interior han suscrito un protocolo de colaboración para el apoyo a la elaboración de Planes de Emergencia Municipal en municipios de menor población de la provincia de Cádiz, en que se incluye la redacción de los PEM de 22 municipios de nuestra provincia para su homologación por la Comisión de Protección Civil de Andalucía.

El resumen de la situación del Convenio de colaboración firmado entre Consejería de Gobernación y Justicia y la Excelentísima

Diputación de Cádiz para el apoyo a la elaboración de Planes de Emergencia en los municipios de menor población a finales del año 2012 es el siguiente:



**1** municipio: PUERTO SERRANO, PEM aprobado en Pleno y enviado a Sevilla, NO HOMOLOGADO por entrar en fecha posterior a la sesión de la Comisión de Protección Civil de Andalucía de 4 de diciembre. Pendiente de homologación en la siguiente sesión que celebre dicha Comisión.

**2** municipios finalizados:

- BENAOCÁZ: Aprobado en Pleno y remitido documento a la Delegación del Gobierno para su homologación por de la Comisión de Protección Civil de Andalucía.
- PATERNA: Pendiente de aprobación en Pleno a celebrar en enero.

**4** municipios con toda la documentación en Diputación pendiente de últimas revisiones para enviar a los municipios para aprobación por Pleno

- EL GASTOR
- ALCALÁ DE LOS GAZULES
- BENALUP
- ESPERA

**1** municipio falta la cartografía del Grea para remitir a Diputación: TORRE ALHÁQUIME

**7** municipios elaborado el documento 1 y enviado al Grea:

- OLVERA
- TREBUJENA
- SETENIL
- ALCALÁ DEL VALLE
- BORNOS
- ZAHARA
- VILLALUENGA

**7** municipios de los que no se dispone en la actualidad de la información necesaria para redactar su PEM

- GRAZALEMA
- ALGAR
- ALGODONALES
- EL BOSQUE
- CASTELLAR
- SAN JOSÉ DEL VALLE
- PRADO DEL REY



A photograph of a tropical garden. In the foreground, there is a well-maintained green lawn. Behind it, a dense collection of palm trees of various heights and species, including fan palms and coconut palms, dominates the mid-ground. The background shows more lush greenery and a clear, bright blue sky. The overall scene is vibrant and sunny.

## 2. FORMACIÓN EN MATERIA DE MEDIO AMBIENTE.

Por parte de los Servicios de Medio Ambiente, se vienen organizando año tras año acciones formativas de diversas temáticas ambientales. Durante el año 2012 se han realizado o colaborado con las siguientes acciones:

- **5ª Jornadas de Jardinería de la Diputación de Cádiz "Encuentro Profesional sobre la Plaga el Picudo Rojo de las Palmeras, *Rhynchophorus ferrugineus*, en la Provincia de Cádiz":**



Tuvo lugar el 29 de febrero de 2012 en el Zoobotánico de Jerez y fue organizada por el Área de Cooperación Municipal, Infraestructuras y Medio Ambiente de la Diputación Provincial de Cádiz a través de sus Servicios de Medio Ambiente, en colaboración con el Zoobotánico de Jerez y la empresa J. Mármol S.A.

- **Jornada Provincial de Presentación del Reglamento de Protección Contra la Contaminación Acústica (Decreto 6/2012, de 17 de enero):**

Esta Jornada, que fue organizada por la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía, se celebró el 7 de marzo en el Centro de Visitantes del Parque Natural de la Bahía de Cádiz en San Fernando. En ella, un técnico de los Servicios de Medio Ambiente impartió la ponencia titulada "*Asistencia a municipios en materia de Contaminación Acústica por parte de la Diputación Provincial de Cádiz*".

- **Charla "La Generación y Gestión de los Residuos en el Sector de la Hostelería y Restauración":**

Esta charla, que fue impartida por un técnico adscrito a los Servicios de Medio Ambiente de la Diputación de Cádiz a alumnos de la Escuela de Hostelería Fernando Quiñones, tuvo lugar el 7 de mayo en las aulas que la Escuela tiene en la Ciudad de Cádiz.

- **Curso sobre gestión del ruido en las ciudades dirigido a la Policía Local de Cádiz:**

Los Servicios de Medio Ambiente organizaron el presente curso en colaboración con la Escuela de Policía Local de Cádiz y fue impartido por un Técnico Especialista en Medición de la Contaminación Acústica adscrito a estos servicios. Esta actuación formativa, que tuvo una duración de 40 horas lectivas, fue impartida en las aulas de la Escuela de Policía Local de Cádiz entre los meses de octubre y diciembre.

- **Jornada sobre tenencia de animales de compañía en Alcalá del Valle:**

La presente jornada fue organizada por el Ayuntamiento de Alcalá del Valle y se celebró el 13 de junio. Los Servicios de Medio Ambiente de la Diputación de Cádiz colaboraron con la ponencia "Ordenanza local tipo reguladora de la tenencia de animales de compañía y potencialmente peligrosos" impartida por un técnico de estos servicios.



### 3. GESTIÓN DE RESIDUOS



La Diputación de Cádiz, a través de los Servicios de Medio Ambiente presta ayuda para una adecuada gestión de los residuos generados en nuestra provincia y en las propias dependencias de la Diputación.

### SERVICIO PÚBLICO PROVINCIAL DE TRATAMIENTO Y RECICLADO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN (RCD) EN EL PUERTO DE SANTA MARÍA.



Según los datos del año 2012 facilitados por ARESUR, empresa concesionaria del Servicio Público Provincial de Tratamiento y Reciclado de RCDs, cuya planta se encuentra ubicada en Ctra. Ca-201, Km 4, Cantera Las Cruces, en el Término Municipal de El Puerto de Santa María, se concluye lo siguiente:

- Entrada de vehículos en planta: **5.374 vehículos.**
- Se gestionaron **58.224,23Tn.** de escombros en la Planta.
- La cantidad de RCDs gestionados fue el **26,52%** menor que en 2011.
- Se han derivado a la planta un total de **25.739,53 Tn.** de RCD, mientras que las **32.484,71Tn** restantes se han empleado en la restauración ambiental de la cantera acondicionada como vertedero de residuos inertes.
- Durante el año 2012 se produjo una venta de **11.021,67 Tn.** de áridos reciclados.
- Los materiales que más se han vendido en esta Planta de Reciclado de Escombros han sido la Zahorra 0/22 con **5.845,62 Tn.**, lo que supone un **53 %** de las ventas. Le sigue la Zahorra 0/32 con **2.524,33 Tn.**, lo que supone un **23 %** de las ventas, los materiales medios 0/200 con **2.308,68 Tn.** (**21 %**) y por último los materiales arenosos reciclados 0/5 con **343,04 Tn.** (**3 %**)
- La cantidad de áridos reciclados que fueron vendidos durante el año 2012 disminuyó con respecto al año 2011. (**75%** menos)
- El **36,69%** del material reciclado fue adquirido por particulares, el **30,70%** por Verinsur y el **14,18%** por Dragados.
- Rechazos:
  - En el 2012 se han entregado materiales no pétreos (rechazos) **79,71 Tn** a gestores externos.
  - Los residuos de madera fueron gestionados por RESIMA S.L.
  - La Chatarra fue gestionada por RECICLAJES COSTA NOROESTE S.L. y RECICAB.
  - Los residuos peligrosos fueron gestionados por VERINSUR S.A. HUMEBLAS y RECICAB.
  - Los RAEEs fueron gestionados por RECILEC.



## GESTIÓN DE LOS RESIDUOS QUE SE GENERAN EN LA PROPIA DIPUTACIÓN PROVINCIAL.

- **Servicio de recogida selectiva de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos.**



Este servicio es prestado en todas las dependencias de la Diputación de Cádiz, a través de un convenio marco suscrito con la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía, la FAMP y las Entidades Gestoras de Sistemas Integrados de Gestión: Durante el año 2012 se retiraron un total de **1.860 Kg**

- **Servicio de recogida selectiva de residuos de lamparas y tubos fluorescentes.**

Se realiza en todas las dependencias de la Diputación de Cádiz, a través de la empresa adjudicataria Ambilamp. Durante el año 2012 no se realizó ninguna recogida.



- **Servicio de recogida selectiva de residuos de pilas y acumuladores.**



Este servicio se lleva a cabo en todas las oficinas de recaudación, el Palacio Provincial, Edificio Valenzuela y Roma, de la Diputación de Cádiz, a través de la Fundación Ecopilas. Durante el año 2012 no se ha realizado ninguna recogida.

- **Servicio de recogida selectiva de residuos de telefonía y comunicaciones.**

Se presta el servicio de recogida de residuos de telefonía y comunicaciones, incluyendo terminales y accesorios de telefonía móvil, en el Palacio Provincial, Edificios Roma y Valenzuela de la Diputación Provincial de Cádiz, a través de un convenio de Colaboración con la Fundación TRAGAMOVIL. Durante el 2012 no se ha realizado ninguna recogida.



A misty forest scene with large trees and a dense carpet of ferns in autumn colors. The text "4. PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO SOSTENIBLE" is overlaid in the center.

## **4. PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO SOSTENIBLE**



Los Servicios de Medio Ambiente de la Diputación de Cádiz apuestan por la implementación de políticas dirigidas a fomentar el desarrollo de los municipios de la provincia y en la propia Diputación aplicando criterios de sostenibilidad medioambiental. En el presente año se han llevado a cabo las siguientes iniciativas:

### COLABORACIÓN CON EL PROGRAMA DE SOSTENIBILIDAD URBANA CIUDAD 21.



Los Servicios de Medio Ambiente de la Diputación de Cádiz en el ejercicio anterior financiaron la elaboración de los diagnósticos ambientales de un total de 10 municipios de la provincia de los 12 que tenían la subvención concedida inicialmente, fruto de la colaboración con el **Programa de Sostenibilidad Urbana CIUDAD 21**, de la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía.

Durante el año 2012 se ha procedido a la tramitación de los pagos de los **diagnósticos ambientales** de los municipios de Alcalá del Valle, Algodonales, Bornos, Conil, Olvera, Los Barrios, Medina Sidonia y Tarifa.

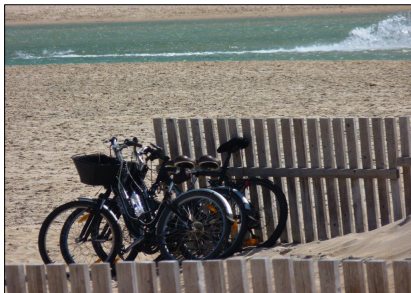
### INICIATIVA EUROPEA "PACTO DE ALCALDES".

Esta iniciativa surgió en la Comisión Europea para cumplir las exigencias que se marcaron en el Protocolo de Kioto de reducción por los municipios de emisiones de CO2 en un 20% en 2020: La Diputación de Cádiz actúa como estructura de soporte, gracias a la cual se han adherido al proyecto un total de **41** de los 44 municipios gaditanos. En 2012 ya todos cuentan con su Plan de Acción de Energía Sostenible, enviados a Bruselas para su validación. Durante el presente año se siguió con el apoyo técnico a los municipios adheridos.



### MOVILIDAD URBANA SOSTENIBLE

- **Estrategia Provincial de Movilidad Urbana Sostenible. Planes de Movilidad Urbana para municipios menores de 50.000 habitantes de la Provincia de Cádiz.**



Desde junio de 2009 los Servicios de Medio Ambiente de la Diputación Provincial de Cádiz están desarrollando una Estrategia Provincial de Movilidad Urbana Sostenible en el marco de la cual se han elaborado Planes de Movilidad Urbana Sostenible en catorce municipios de la provincia de Cádiz.

La ejecución de la Estrategia se ha desarrollado en tres fases:

- Primera fase. Redacción de los PMUS de Arcos de la Frontera, Bornos, Puerto Serrano y Alcalá del Valle. Finalizada con anterioridad al año 2012.
- Segunda Fase. Redacción de los PMUS de Chipiona, Medina Sidonia y Puerto Real. Finalizado el proceso de redacción de cada uno de los PMUS. Fase finalizada en 2012.



- Tercera Fase:
  - a. Redacción de los PMUS de los municipios de Conil de la Frontera, Barbate, Vejer de la Frontera y Tarifa y un Plan de Movilidad Interurbana Sostenible la costa suratlántica de la provincia. Finalizada en 2012 (pendiente de la entrega oficial de los PMUS).
  - b. Redacción de los PMUS de Los Barrios y San Roque y un Plan de Movilidad Interurbana Sostenible de ambos municipios. En ejecución. Finalizada en 2012 (pendiente de la entrega oficial de los PMUS).

**Durante el año 2012 se han ejecutado las siguientes actuaciones:**

- **Plan de Movilidad Urbana Sostenible de Chipiona:** 28/06/2012: Reunión para el análisis de las propuestas con la corporación y los jefes de servicios municipales 20/12/2012: entrega oficial del PMUS de Chipiona a los responsables municipales.
- **Plan de Movilidad Urbana Sostenible de Medina Sidonia:** Finalizado proceso de redacción del PMUS y entrega oficial del documento al Ayuntamiento de Medina Sidonia.
- **Plan de Movilidad Urbana Sostenible de Puerto Real:** 23/05/2012. Entrega oficial del PMUS al Ayuntamiento de Puerto Real.
- **Plan de Movilidad Urbana Sostenible de Conil de la Frontera:** 30/05/2012. Entrega oficial del PMUS al Ayuntamiento de Conil de la Frontera.
- **Plan de Movilidad Urbana Sostenible de Vejer de la Frontera:** 26/01/2012. Presentación pública del diagnóstico de movilidad del PMUS de Vejer de la Frontera a la ciudadanía: 9/05/2012. Presentación pública de las propuestas de actuación del PMUS de Vejer de la Frontera a la ciudadanía.
- **Finalizado el proceso de redacción del PMUS,** pendiente realizar el acto de entrega oficial del documento al Ayuntamiento.
- **Plan de Movilidad Urbana Sostenible de Barbate:** 14/05/2012. Presentación pública del diagnóstico de movilidad del PMUS de Barbate a la ciudadanía.
- Finalizado el proceso de redacción del PMUS, pendiente realizar el acto de entrega oficial del documento al Ayuntamiento.
- **Plan de Movilidad Urbana Sostenible de Tarifa:** 16/05/2012. Presentación pública del diagnóstico de movilidad del PMUS de Tarifa a la ciudadanía.
- Finalizado el proceso de redacción del PMUS, pendiente realizar el acto de entrega oficial del documento al Ayuntamiento.
- **Plan de Movilidad Interurbana de la Costa Suratlántica:** 2/05/2012. Reunión para la presentación del diagnóstico y debate de la futuras líneas de actuación con los representante políticos y técnicos de los ayuntamiento de Conil, Vejer, Barbate y Tarifa, así como con los responsables políticos y técnicos de Diputación de Cádiz y técnicos/as de la empresa MECSA, S.A.
- Finalizado el proceso de redacción del PMIS.
- **Plan de Movilidad Urbana Sostenible de Los Barrios:** 12/01/12. Reunión de inicio y puesta en marcha; 18/06/2012. Reunión de trabajo con los responsables políticos técnicos del Ayuntamiento, con la técnica responsable de Diputación y los técnicos de la empresa Colin Buchanan Consultores, S.A.; 18/06/2012. Presentación pública del diagnóstico de movilidad del PMUS de Los Barrios a la ciudadanía;20/09/2012. Presentación PMUS de Los Barrios. Pendiente acto de entrega oficial.
- **Plan de Movilidad Urbana Sostenible de San Roque:** 12/01/12. Reunión de inicio y puesta en marcha.07/06/2012. Reunión con los responsables políticos técnicos del Ayuntamiento, con la técnica responsable de Diputación y los técnicos de la empresa Deloitte, ETT, SAU.25/09/2012. Presentación PMUS de San Roque.;8/12/2012. Entrega oficial del PMUS de San Roque a los responsables municipales.





- **Celebración de la Semana Europea de la Movilidad.**



En el año 2012, la Diputación Provincial se adherido a la celebración de Semana Europea de la Movilidad que se celebra todos los años entre los días 16 y 22 de septiembre. El tema horizontal del 2012 ha sido "Participa en los Planes de Movilidad de tu ciudad: imúevete en la buena dirección!". En esta línea durante la Semana Europea la Movilidad se desarrollaron las Buenas Prácticas que se detallan a continuación en el marco de los procesos de redacción de los distintos Planes de Movilidad Urbana Sostenible:

- **Los Barrios:**

- Curso a técnicos municipales sobre Movilidad Urbana Sostenible.
- Charla CEIP Guadalupe (6º Primaria) y celebración de jornadas de imposición simbólica de multas.
- Charla y proyección documental EIS Carlos Cano (4º ESO).
- Charla y proyección documental EIS Sierra Luna (4º ESO).
- Presentación Propuestas de Actuación PMUS. En este acto se incluyen además las siguientes actividades:
  - Presentación del Plan Escolar del Colegio Guadalupe.
  - Entrega premios Concurso de Fotografía.
  - Entrega premios Concurso de Dibujo.
- **San Roque:** Presentación oficial del PMUS de San Roque y entrega de premios del Concurso de Fotografías y del concurso de Dibujos.
- **Vejer de la Frontera:** Instalación de Parque Móvil de Educación Vial
- **Tarifa:** Instalación de Parque Móvil de Educación Vial.
- **Medina Sidonia:** Presentación y entrega oficial del PMUS de Medina Sidonia.



- **“Guía de Movilidad Urbana Sostenible para municipios menores de 5000 habitantes”:**



Dentro del año 2012 se han iniciado los trabajos para la elaboración de la Guía de Movilidad Urbana Sostenible, disponiendo de un borrador de ésta.

La Guía va a constituir un manual práctico dirigido a los ayuntamientos menores de 5000 habitantes, tanto de la provincia de Cádiz como del norte de Marruecos, para implantar medidas de movilidad urbana sostenible que sean sencillas, fáciles de ejecutar y de bajo coste. La guía no solo iría encaminada a describir medidas, sino a enseñar como deben implantarse paso a paso.

- Redacción de **informe sobre las actuaciones realizadas por la Diputación Provincial de Cádiz durante la Semana Europea de la Movilidad 2012** para su inclusión en el Informe de Buenas Practicas que elabora el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.
- **Elaboración de la candidatura de la Diputación de Cádiz a los Premios de la Semana Europea de la Movilidad 2012** promovidos por el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

A long-exposure photograph of a waterfall in a dense, mossy forest. The water flows smoothly over a series of large, rounded rocks covered in vibrant green moss. The surrounding vegetation is thick and lush, with various shades of green. The overall scene is serene and natural.

## **5. GESTIÓN DE AYUDAS Y SUBVENCIONES**

Nuestros servicios asisten a las entidades locales para la obtención de ayudas o subvenciones de otras administraciones para actuaciones o proyectos de carácter medioambiental, además de gestionar su propia línea de subvenciones en materia de educación ambiental.

### PROYECTOS PRESENTADOS A CONVOCATORIAS DE AYUDAS Y SUBVENCIONES

- Inicio de los trabajos del **Proyecto "NAMAÉ"**, enmarcado dentro del Programa Operativo de Cooperación Transfronteriza España – Fronteras Exteriores (POCTEFEX), en el Marco Estratégico Provincial de Desarrollo Económico de Cádiz 2012-2015, proveniente de Fondos FEDER y fruto de un convenio de colaboración suscrito entre el Área de Cooperación Municipal, Infraestructuras y Medio Ambiente y el IEDT de la Diputación de Cádiz.

Esta medida conllevaba la ejecución de, al menos, 4 talleres medioambientales y la edición de, al menos, una guía de sensibilización/buenas prácticas. No obstante, este proyecto no pudo ejecutarse finalmente por problemas administrativos.

- Preparación proyectos para solicitud de ayudas a las siguientes convocatorias:

**Plan de intervención provincial** del Grupo de Cooperación Provincial de Cádiz (GDRS).

**Plan de actuación global** del GDR de la campaña de Jerez.

**Plan Provincial de Desarrollo Local y Urbano 2012-2015** que desarrolla el IEDT, Medida 3.6 de Movilidad Urbana Sostenible

- Expediente de **subvención** concedida a la **Asociación "Centauro Negro"** de San José del Valle, que tiene por objeto la actividad deportiva de ciclismo., así como el triatlón en el parque metropolitano Los Toruños".
- Subsanación de la justificación de **subvención para plantas de vivero**, concedida por la Consejería de Agricultura y Pesca de la Junta de Andalucía.

## 6. GANADERÍA, AGRICULTURA Y JARDINERÍA



A continuación se desarrollan las actuaciones llevadas a cabo durante el año 2012 por el Servicio de Agricultura, Ganadería y Jardinería. Este Servicio se estructura en tres departamentos.

Los Centros o fincas de apoyo para el desarrollo de los distintos programas, son los siguientes:

CENTRO	POBLACIÓN
Centro Exp. Agrícola Ganadero	Jerez de la Frontera
Centro Agropecuario Sierra	El Bosque
Centro Experimental Cultivos	Chipiona
Montemarisma	Vejer de la Frontera
Vivero Confederación	Villamartín

### AGRICULTURA

Los cultivos agrícolas que se efectúan, tienen como principal objetivo la producción de granos y forraje para la manutención y sostenimiento del ganado existente en los Centros (bovino, ovino, caprino y porcino).

Los diferentes cultivos, producciones obtenidas y destino de las mismas, realizados en los centros ubicados en Jerez de la Frontera (C.E.A.G.) y El Bosque (El Imperio), se reflejan en el siguiente cuadro:

FINCA	ZONA PLANTACION	CULTIVO	SUPEFICIE (ha.)	PRODUCCION	PROGRAMA DESTINO
El Imperio	Vega	Triticale	2,43	Grano: 4.300 kg. Paja: 4.380 kg.	Resiembra Vacuno
El Imperio	Vega	Avena-Veza	3,00	Heno: 19.296 kg.	Caprino Ovino
El Imperio	Vega	Avena-Cebada	3,00	Heno: 18.126 kg.	Caprino Ovino
El Imperio	Vega	Cebada	12,46	Grano: 21.000 kg. Paja: 8.556 kg.	Caprino Ovino Porcino
El Imperio	Vega	Avena	4,82	Pastoreo directo	Caprino
El Imperio	Soberaillos	Triticale	11,22	Heno: 60.726 kg.	Caprino Ovino Vacuno
El Imperio	Llano	Triticale	13,20	Heno: 67.510 kg.	Caprino Ovino Vacuno
CEAG	Zona Agrícola	Triticale	13,00	Heno: 139.191 Kg.	Vacuno
CEAG	Zona Agrícola	Maíz	13,00	Silo: 254. 420 kg.	Vacuno



## GANADERÍA

### 1. PROGRAMA RETINTO



#### 1.1 Núcleo de ganado selecto:

El núcleo de ganado selecto se constituye a partir de novillas procedentes del anterior programa de expansión y mejora de la raza retinta. El efectivo se asienta en la finca Montemarisma, Monte de Propios de los Ayuntamientos de Vejer de la Frontera y Barbate.

Este núcleo está incluido como ganadería colaboradora en el Esquema Nacional de Selección de la Raza Retinta, mediante el cual se realiza la valoración genética de los animales aplicando técnicas modernas de selección y mejora. Procedentes de este núcleo se ofertan machos y hembras, con valoración genética positiva, a ganaderos de la provincia interesados en la mejora de sus rebaños.

Entre las actividades desarrolladas dentro del programa se ha participado en los siguientes concursos ganaderos y obtenido los premios relacionados:

- XXVI Concurso Morfológico de Ganado Vacuno Selecto de Carne, celebrado en Vejer de la Frontera:
  - 1º premio Toros; DK-811-L
  - 1º Premio lote de vacas: DK-627-I y DK-640-I.
  - 1º Premio sección Eralas: DK-011-N y DK-028-N.
  - 2º Premio lote de añojas: DK-103-O y DK-133-O.
  - Vaca Campeona de la Raza: DK-627-I.
  - Toro Campeón de la Raza; DK-811-L
  - Ganadería Campeona premio D. Juan Sánchez
- Bovisidonia 2012, celebrado en Medina Sidonia:
  - 1º premio Toros.
  - 1º Premio lote de Vacas: DK-627-I y DK-640-I.
  - 1º Premio lote de Eralas: DK-011-N y DK-028-N.
  - Vaca Campeona de la Raza: DK-627-I
  - Toro Campeón: DK-811-L.
  - Mejor Ganadería Memorial D. Juan Sánchez
- 163 Feria de Ganado "Ciudad de Algeciras":
  - 1º Premio Sección Toros: DK-811-L.
  - 1º Premio lote de Vacas: DK-640-I y DK-627-I.
  - Vaca Campeona de la Raza: DK-640-I.
  - Toro Campeón de la Raza: DK-811-L.
  - Premio a la mejor Ganadería "Premio Antonio Martín".

- Concurso Subasta Fegasur 2012:

Primer Premio Toros: DK-811-L  
 Primer Premio de Vacas Conjunto: DK-627-I y DK-640-I  
 Segundo Premio Toros Jóvenes: DK-134-O  
 Tercer Premio Hembras Jóvenes Conjunto: DK-202-P, DK-210-P y DK-225-P.

Asimismo, se ha concurrido con ganado vacuno retinto a las Subastas Oficiales celebradas en los siguientes certámenes ganaderos:

- Feria Nacional de Ganadería (FEGASUR), Jerez de la Frontera:

**2 Machos** a Subasta Nacional.  
**4 Hembras** a Subasta Hembras Jóvenes.

Dentro de uno de los objetivos del programa, cual es la difusión de ganado selecto, se han vendido durante el presente año el siguiente ganado reproductor:

**16 novillas** en finca.  
**4 hembras** en Subasta Oficial de Hembras Jóvenes.

Los ganaderos destinatarios de estos animales aparecen reflejados en el siguiente cuadro:

GANADERO	MUNICIPIO	Nº ANIMALES		
		MACHOS	HEMBRAS	TOTAL
José Miguel Araujo Iglesias	Tarifa		3	3
Rafael Romero Benítez	Zahara de la Sierra		7	7
Francisco Morales Morales	Vejer de la Frontera		4	4
Juan José Macías Montea	Medina Sidonia		2	2
Hdros. De Cebada Gago	Medina Sidonia		4	4
<b>5 Ganaderos</b>	<b>4 Municipios</b>		<b>20</b>	<b>20</b>

El ganado de desecho, no apto para reproducción, vendido para sacrificio durante el presente año, ha sido el siguiente: **39 añojos, 2 añojas, 8 vacas y 2 erales**.

El censo reproductor a 31 de diciembre, lo componen: **6 sementales, 74 vacas, 21 erales, 3 añojos y 24 añojas**.

### 1.2. Esquema Nacional de Selección de la Raza Retinta:

Se colabora con la Asociación Nacional de Criadores de Ganado Vacuno Selecto de Raza Retinta, mediante convenio suscrito al efecto, en el desarrollo del trabajo de campo en las ganaderías de la provincia que participan en el Esquema Nacional de Selección. Las actuaciones fundamentales que se realizan son el marcaje y pesadas de los terneros desde el nacimiento hasta el destete, así como la inseminación artificial por técnicas de sincronización de celos.

En el Esquema de Selección han participado **43 ganaderías** provinciales, aportando un total de **2.831 vacas**. Se han controlado 1.084 terneros retintos y 1.344 cruzados, de los que se han obtenido 2.676 pesadas.

Mediante técnicas de sincronización e inducción de celos, a través del convenio citado, se han inseminado **111 vacas** pertenecientes a **7 ganaderías**, relacionadas en el siguiente cuadro:





<b>Ganadería</b>	<b>Nº hembras</b>
Centro Experimental Agrícola Ganadero	12
José Manuel Durán Gallardo	17
Hnos. Carro Torrens, C.B.	29
Francisco Araujo Iglesias	24
Purificación Macías Soto	12
Hnos. Castilla Gil	15
S.A.T. El Mastral	13
Agropecuaria Larios S.A.	15
<b>7 ganaderías</b>	<b>137</b>

### **1.3. Pruebas de Valoración Individual de Machos Futuros Sementales:**

En el desarrollo del Esquema de Selección de la Raza Retinta se celebran Pruebas de Valoración individual de Machos Futuros Sementales.

Durante el presente año, hemos aportado **3 machos** a la serie de valoración nº 69 celebrada en el Centro Experimental Agrícola Ganadero, de Jerez.

### **1.4. Trabajos de Investigación y publicaciones:**

Se colabora con la Universidad de Córdoba, Grupo MERAGEM, y la Asociación de Criadores de Ganado Vacuno Selecto de Raza Retinta, en la puesta a punto de un sistema de calificación lineal para la valoración morfológica de la raza retinta.

Con el mismo grupo se desarrolla un Estudio del Comportamiento en cebo de la Raza Retinta con vistas a selección y mejora.

Se han presentado las siguientes comunicaciones:

- "Genetic parameters estimation for cumulative productivity in Retinta beef cattle throughout the different ages of the cow by random regression", en la XVI Reunión de Mejora Genética Animal, celebrada en Ciutadella (Menorca), los días 31 de mayo a 2 de junio.
- "La Raza Retinta, la número 1 en la España seca", en la Jornada Técnica Encuentro Hispano Marroquí de Cooperación gaandera, celebrado en FEGASUR 2012, Jerez de la Frontera, los días 9 a 11 de noviembre.

Se ha publicado el trabajo titulado "Puesta a punto de una metodología objetiva para la evaluación del comportamiento en la raza bovina retinta mediante pruebas estructuradas de campo, termografía ocular y genes candidatos", en la Revista nº 148, editada por la Asociación Nacional de Criadores de Ganado Vacuno Selecto de Raza Retinta.



## 2. PROGRAMA CABRÍO



### 2.1. Núcleo en producción de cabras Payoyas:

En el Centro Agropecuario de la Sierra, en El Bosque, se explota un rebaño de la Agrupación Caprina Payoya constituido, en 1.983, a partir de animales procedentes de 12 ganaderías de los municipios de Benaocaz, Villamanrique, Grazalema, Zahara de la Sierra y Algodonales, estudiándose los parámetros productivos para mejora de la raza.

Se ha participado con **1 macho y 4 hembras** al “**I Encuentro de Razas Ganadera en peligro de extinción**”, celebrado en Huelma (Jaén) del 23 al 26 de Agosto.

Se ha participado en **FEGASUR 2012** los días del 9 al 11 de noviembre, con **1 macho y 4 hembras**, en exposición.

El **ganado reproductor vendido** con destino a la mejora de rebaños ha sido de **11 machos y 18 hembras**, a los siguientes ganaderos:

GANADERO	MUNICIPIO	PROVINCIA	Nº ANIMALES		
			MACHOS	HEMBRAS	TOTAL
Rafael Aranda Estrada	Benaocaz	Cádiz		18	18
José Ardila Barea	Villamanrique	Sevilla	10		10
Josefa Hernández Castillo	El Bosque	Cádiz	1		1
<b>2 Ganaderos</b>	<b>2 Municipios</b>	<b>2 Provincias</b>	<b>11</b>	<b>18</b>	<b>29</b>

El ganado excedente de desecho vendido han sido, **321 cabritos para matadero y 46 reproductores para carne**.

Durante el presente año se han producido **72.039 litros de leche**, que se han vendido para la fabricación de quesos.

El **censo reproductor** lo componen, **211 cabras y 11 sementales**.

### 2.2. Ensayos de inseminación artificial mediante sincronización de celos:

En colaboración con el Centro de Investigación y Formación Agraria (C.I.F.A.) de Hinojosa del Duque perteneciente a la Consejería de Agricultura y Medio Ambiente, la Asociación de Criadores de la Raza Caprina Payoya y la Diputación de Cádiz, se desarrolla un programa de valoración genética de machos jóvenes. Para ello, se viene realizando inseminación artificial mediante técnicas de sincronización de celos. De los sementales donantes utilizados, 3 proceden del rebaño de la Excm. Diputación.

Durante el presente año, se han tratado e inseminado un total de **154 hembras** pertenecientes a **3 explotaciones** relacionadas en el siguiente cuadro:



Ganadería	Nº hembras
Centro Experimental Agrícola Ganadero	50
Jorge A. Puerto Nieto	46
Santiago Ropero Fuentes	58
<b>3 ganaderías</b>	<b>154</b>

### 2.3. Trabajos de investigación y publicaciones:

Se participa en el proyecto de investigación **“Estudio de los genes de las caseínas alpha s-1 y kappa y su relación con la coagulación de la leche.”**, en colaboración con la Asociación de Criadores de la Raza Caprina Payoya, la Universidad de Córdoba y la Universidad Autónoma de Barcelona.

Se ha presentado la comunicación titulada **“AI optimization by hormonal synchronization with vaginal sponge in the payoya goat breed”**, en el 11º Congreso Internacional de la Asociación Española de Reproducción Animal, celebrado en Córdoba durante los días 13 al 16 de Junio.

## 3. PROGRAMA PORCINO IBÉRICO



### 3.1. Núcleo de ganado selecto estirpe Valdesequera:

El Programa de Porcino Ibérico se inició en 1.984 y asienta en el Centro Agropecuario de la Sierra. Consiste en la producción de animales selectos para cría con destino a las ganaderías de la provincia interesadas en la explotación de esta especie, bien en pureza o mediante cruce industrial.

El ganado procede de la línea Valdesequera, del Servicio de Investigación Agraria (S.I.A.) de la Junta de Extremadura.

Para la selección de los animales futuros reproductores se participa en el Esquema Nacional de Selección de la raza gestionado por la Asociación de Criadores de Ganado Porcino Selecto del Tronco Ibérico (A.E.C.E.R.I.B.E.R.). Se realiza mediante un índice genético para el peso a 90 días resultante de la aplicación del Esquema de Selección. Además, aportamos animales a las Pruebas de Valoración de Reproductores. Estas pruebas se realizan recogiendo lechones al destete, procedentes de diferentes ganaderías, los cuales se someten posteriormente en las mismas condiciones de medio a recría, cebo y sacrificio. Finalmente se remite a los ganaderos la información sobre las valoraciones de los animales respecto a la capacidad de crecimiento y al rendimiento cárnico en piezas nobles.

El ganado comercializado durante el presente año, ha sido el siguiente: **80 lechones para cebo y 3 futuros reproductores**. La relación de ganaderos adjudicatarios del ganado reproductor aparece reflejada en el siguiente cuadro:

GANADERO	MUNICIPIO	PROVINCIA	Nº ANIMALES		
			MACHOS	HEMBRAS	TOTAL
José R. Becerra Orellana	Prado del Rey	Cádiz	2		2
Rancho El Pino S.L.	Prado del Rey	Cádiz	1		1
<b>2 Ganaderos</b>	<b>1 Municipio</b>	<b>1 Provincia</b>	<b>3</b>		<b>3</b>

El censo reproductor actual, lo componen **17 cerdas** y **4 sementales**.

### 3.2. Recuperación de la estirpe Dorado Gaditano:

Se ha colaborado con el grupo de investigación MERAGEM de la Universidad de Córdoba en un proyecto de investigación INIA titulado: **"Programa de recuperación y conservación de las líneas rubias del cerdo ibérico"**.

Se adquirieron, con cargo a dicho proyecto, los siguientes animales con las procedencias que se indican:

GANADERO	MUNICIPIO	Nº ANIMALES		
		MACHOS	HEMBRAS	TOTAL
Luis González Atanasio	Tarifa		1	1
Luisa González Atanasio	Tarifa	2		2
Isabel Gómez León	Tarifa	2	2	4
Antonio González Santos	Tarifa		1	1
<b>TOTAL</b>		<b>4</b>	<b>4</b>	<b>8</b>

Finalizado el referido proyecto se mantiene un rebaño experimental destinado a continuar los estudios de caracterización genética, morfológica y productiva, para en un futuro próximo, de resultar interesante su explotación, comenzar su difusión. Hasta el momento tan solo se han realizado actuaciones encaminadas al mantenimiento de núcleos de replicación tendentes al aumento de efectivos y evitar riesgos de extinción por razones sanitarias.

## 4. PROGRAMA OVINO MERINA DE GRAZALEMA



### 4.1. Núcleo en producción de ganado selecto:

La oveja Merina de Grazalema es un núcleo racial autóctono, exclusivo de la serranía de la que toma su nombre. Su censo se haya muy reducido, por lo que hoy está catalogada como raza en peligro de extinción.



En el segundo semestre del año 1.992 se inició, en colaboración con el Departamento de Genética de la Universidad de Córdoba, un programa de estudio y caracterización. Para ello, se adquirieron 70 animales de 12 ganaderías procedentes de los municipios de Villaluenga (9) y Grazalema (3). De estos, la mitad se enviaron a la Facultad de Veterinaria de Córdoba y la otra mitad al Centro Agropecuario de la Sierra, en el Bosque. Posteriormente, en el año 1993 el núcleo de Córdoba se reintegró al Centro Agropecuario, anexionándose ambos.

Se ha participado con **1 macho y 4 hembras** al **"I Encuentro de Razas Ganaderas en peligro de extinción"**, celebrado en Huelma (Jaén) del 23 al 26 de Agosto.

Se ha participado en **FEGASUR 2012** los días del 9 al 11 de Noviembre con **1 macho y 4 hebras** de exposición.

En el presente año, se han vendido **29 reproductores de desecho, 152 corderos para matadero y 79 corderos futuros reproductores**. Los ganaderos adjudicatarios del ganado reproductor son los siguientes:

GANADERO	MUNICIPIO	PROVINCIA	Nº ANIMALES		
			MACHOS	HEMBRAS	TOTAL
Rancho "El Pino"	Prado del Rey	Cádiz	2	50	52
Juan Román Naranjo	Grazalema	Cádiz	1	25	26
Francisco Vela Carrasco	Algar	Cádiz	1		1
<b>2 Ganaderos</b>	<b>2 Municipios</b>	<b>2 Provincias</b>	<b>4</b>	<b>75</b>	<b>79</b>

La leche producida por este núcleo, durante el año 2012, ha sido de **12.908 litros**, vendidos para fabricación de quesos.

Actualmente el censo reproductor lo componen, **165 ovejas y 11 sementales**.

#### **4.2. Trabajos de investigación y publicaciones:**

Se ha publicado el trabajo titulado "*Estudio del efecto del estrés térmico en la producción lechera de la raza merina de Grazalema y detección de variabilidad genética para la resistencia a dicho estrés*", en colaboración con el Departamento de Genética de la Universidad de Córdoba y la Asociación de Criadores de la Raza Ovina Merina de Grazalema.

### **5. VALORACIÓN DE MACHOS FUTUROS SEMENTALES DE GANADO VACUNO DE CARNE.**

El Centro Experimental, reconocido por el Ministerio de Agricultura como estación de valoración, realiza Pruebas de Valoración Individual de Machos Futuros Sementales en colaboración con las Asociaciones de Criadores en el desarrollo de los Esquemas de Selección. Mediante convenio de colaboración con la Asociación de Criadores de Ganado Vacuno Selecto de Raza Retinta se vienen celebrando, desde el año 1994, pruebas de valoración. A partir del año 2005, a través de convenio con la Federación Española de Criadores de Limusín, se comenzaron a realizar pruebas de valoración para la raza limusina.

#### **5.1 Valoración de Machos de raza Retinta:**

Se han realizado dos series de valoración con un total de **26 animales** procedentes de las ganaderías a continuación relacionadas:



SERIE DE VALORACIÓN Nº 69		
GANADERÍA	PROVINCIA	Nº ANIMALES
Explot. Agric. y Ganadera El Guijarro, S.A.	Cádiz	1
Centro Experimental Agrícola Ganadero	Cádiz	3
José Manuel Durán Gallardo	Cádiz	1

SERIE DE VALORACIÓN Nº 70		
GANADERÍA	PROVINCIA	Nº ANIMALES
Carlos Castilla Gil	Cádiz	3
Explot. Agric. y Ganadera El Guijarro, S.A.	Cádiz	1
José Manuel Durán Gallardo	Cádiz	1
Luís Francisco Rios Rosas	Cádiz	4
S.A.T. El Mastral	Cádiz	3
Ingrid Farras Haury	Córdoba	3
Inmaculada Baquerizo Perea	Córdoba	3
Miguel Sánchez García	Córdoba	2
Rafael Muñoz Cabrera	Córdoba	1

### 5.2. Valoración de Machos de raza Limusina:

Se han realizado dos series de valoración, compuestas por **24 animales**, pertenecientes a las ganaderías indicadas en los siguientes cuadros

SERIE DE VALORACIÓN Nº 13		
GANADERÍA	PROVINCIA	Nº ANIMALES
Augusto Romero Haupold	Cádiz	1
Cultivadores y Ganaderos, S.A.	Cádiz	1
Juan Carlos Romero Haupold	Cádiz	6

SERIE DE VALORACIÓN Nº 14		
GANADERÍA	PROVINCIA	Nº ANIMALES
Augusto Romero Haupold	Cádiz	3
Cultivadores y Ganaderos, S.A.	Cádiz	3
Jaime Martel Cinnamon	Cádiz	5
Juan Carlos Romero Haupold	Cádiz	5

## 6. FERIA NACIONAL DE GANADERÍA (FEGASUR 2012)

Se mantiene colaboración con la Institución Ferial de Cádiz (IFECA) en la organización de la Feria Nacional de Ganadería (FEGASUR). Se han desarrollado las siguientes actividades:

### 6.1. *Exposición ganadera y subasta nacional:*

En la edición correspondiente al presente año, han participado 309 cabezas distribuidas por especies y razas de la siguiente manera:

ESPECIE	RAZA	GANADERÍAS	Nº ANIMALES		
			MACHOS	HEMBRAS	TOTAL
Asnal	Andaluza	14	18	32	50
Bovina	Avileña	2		14	14
	Limusina	4	10	15	25
	Retinta	7	11	52	63
Caprina	Florida	1	4	8	12
	Malagueña	2	13	30	43
	Payoya	3	2	15	17
Ovina	Verata	1	3	17	20
	Lojeña	4	8	39	47
	Merina-Grazalema	2	2	16	18
<b>Total</b>		<b>40</b>	<b>71</b>	<b>238</b>	<b>309</b>

En subastas oficiales se ofertaron 66 animales con los siguientes resultados:

ESPECIE	RAZA	SEXO	SUBASTADOS	VENDIDOS
Bovina	Limusina	Machos	8	4
	Avileña	Hembras	14	6
	Retinta	Machos	5	2
		Hembras	38	18
<b>Total</b>			<b>65</b>	<b>30</b>

### 6.2. *Exposición comercial y degustación de productos ganaderos:*

Han participado empresas relacionadas con la producción, prestación de servicios, transformación y productos terminados.

Se han realizado degustaciones de carnes, embutidos, quesos, vinos, etc.

### 6.3. *Jornadas técnicas:*

Se han celebrado dos Jornadas Técnicas:

- Encuentro Hispano Marroquí de Cooperación Ganadera.
- Jornada Colegio Oficial de Veterinarios de Cádiz.



## JARDINERÍA

### 1. PLAN PROVINCIAL DE ARBOLADO URBANO



La Diputación de Cádiz, a través de los Servicios de Medio Ambiente, gestiona diversos Viveros Provinciales, en los que se desarrolla la actividad dirigida al mantenimiento de numerosas especies vegetales, con destino final a los Municipios y otras entidades sin ánimo de lucro.

Los Viveros Provinciales tienen como funciones propias la adquisición, producción y suministro de plantas ornamentales y forestales a los centros dependientes de la propia Diputación Provincial y a los Ayuntamientos de la Provincia.

El Centro Experimental Agrícola Ganadero, ubicado en Jerez de la Frontera, destina a la actividad de vivero la superficie de 20 hectáreas, destinada a la plantación de diferentes especies de árboles y arbustos ornamentales, para cubrir los requerimientos, según necesidades y posibilidades de plantación de los Municipios.

El Vivero Provincial de Chipiona cuenta con una superficie de 0,9 hectáreas, que por su tamaño y climatología, se destina a la multiplicación de las diferentes especies seleccionadas, según criterios botánicos, ambientales y paisajísticos.

El Vivero Provincial situado en Villamartin, con una superficie de 9,29 hectáreas, se destina a la plantación de especies autóctonas susceptibles de usar en la jardinería urbana. Tiene un uso compartido con los Programas de Educación Ambiental que se llevan a cabo por el Servicio de Medio Ambiente de la Diputación de Cádiz, organizándose multitud de visitas por los alumnos de los centros escolares de toda la Provincia.

En el año 2009 se aprobó el Plan Provincial de Arbolado Urbano en el que se establece el procedimiento mediante el cual los Municipios y demás entidades públicas o privadas sin ánimo de lucro, pueden resultar beneficiarios de la concesión de plantas de vivero.

Los principales objetivos que se persiguen con este Plan, se pueden sintetizar en los siguientes puntos:

- Dotar a los municipios de especies vegetales que mejoren su biodiversidad, su paisaje urbano y la salud de sus ciudadanos.
- Mejorar y mantener la cobertura arbórea pública local con criterios propios de arboricultura sostenible y xerojardinería.
- Preservar y fomentar el uso de jardines, parques y espacios públicos.
- Promover la plantación y la creación de nuevas zonas verdes.
- Facilitar la participación ciudadana en la toma de decisiones sobre creación, mejora y conservación de zonas verdes.





- Promover un bosque urbano saludable y resistente a la sequía y a las plagas.
- Colaborar en la mitigación del cambio climático, mejorando la calidad del aire, moderando el microclima y aumentando la superficie de captación de CO<sub>2</sub> en nuestras poblaciones.
- Fomentar la educación ambiental hacia el arbolado urbano a través de plantaciones participativas y actividades de mantenimiento colectivas cuando sea posible.
- Y, en fin, cuantos otros objetivos, que a lo largo de la ejecución del Plan y conforme a las distintas propuestas de actuación que se vayan presentando por los Municipios, se pongan de manifiesto, siempre que los mismos estén dirigidos a la protección del medio y de los entornos naturales.

La distribución o concesión que se realiza a favor de las distintas entidades beneficiarias, se condiciona al cumplimiento y adecuación a los criterios objetivos y equitativos previstos en el Plan, además de a la disponibilidad de especies existentes en la red de Viveros Provinciales.

De los datos recopilados en este último año de ejecución del Plan Provincial de Arbolado Urbano, se puede extraer el siguiente balance de gestión:

ENTIDADES BENEFICIARIAS PLAN PROVINCIAL DE ARBOLADO URBANO 2011 - 2012				
EXPEDIENTES TRAMITADOS	MUNICIPIOS	OTRAS ADMINISTRACIONES, ORGANIZACIONES SOCIALES, INSTITUTOS, ETC.	CANTIDAD SOLICITADA DE MATERIAL VEGETAL	CIFRA DE ADJUDICACION
<b>47</b>	<b>41</b>	<b>3</b>	<b>80.214 uds.</b>	<b>48.489 uds.</b>

Se han distribuido 60 diferentes especies de árboles y 88 de arbustos.

Además, en el Vivero de Chipiona se han producido en semilleros, empleándose diferentes tipos de multiplicaciones, la cantidad es de **50.148 Uds.** entre árboles y arbustos. De haberlas adquirido en el mercado, tendrían un valor de **24.037,10 €.**

Por otro lado, se han atendido **visitas** en los Viveros Provinciales, en número de **290**, entre Ayuntamientos y otros organismos. Además se han tramitado **32 peticiones** de **plantas de préstamo** para eventos municipales.

Del I.E.S. La Granja de Jerez de la Frontera, **65 alumnos**, de 1º y 2º del ciclo formativo de jardinería y 1º de programa de cualificación profesional inicial de jardinería, realizaron sus clases prácticas formativas no remuneradas, todos los jueves del curso escolar. Realizaron un total de 110 horas, abarcando todo tipo de actividades propias de un vivero. Además, dos alumnos de 2º efectuaron sus prácticas obligatorias de 220 horas, desde abril a junio.

Con relación al Plan de Arbolado Urbano, el Departamento de Jardinería dependiente del C.E.A.G., una vez aprobada la adjudicación de plantas, procede a la notificación de los beneficiarios, en la que se contiene:

- Lista de material vegetal que se concede, por clases: árboles de hoja perenne, caduca, arbustos y palmeras.
- Periodo de recogida e instalación donde hacer efectiva la misma.

El transporte hasta el lugar de destino corre a cargo de cada entidad beneficiaria, además de la posterior plantación de las especies concedidas.

En el siguiente cuadro, se indican las unidades de plantas solicitadas y adjudicadas:

MUNICIPIO	SOLICITADO	ADJUDICADO
Alcalá de los Gazules	2.706	1.769
Alcalá del Valle	1245	1.045
Algar	310	230
Algeciras	8.050	4.480
Algodonales	325	325
Arcos de la Frontera	3.006	2.333
Barbate	52	52
Barrios Los	743	743
Benaocaz	379	196
Benalup	0	0
Bornos y Pedanías	1430	890
Conil de la Frontera	138	98
Chiclana de al Frontera	9.390	3.199
Chipiona	291	55
El Bosque	823	759
El Gastor	997	786
Espera	2090	1943
Grazalema-Benamahoma	305	295
Jerez de la Frontera y Pedanías	4.075	1.071
Jimena de la Frontera y Pedanías	2.742	2.122
Medina Sidonia	2.720	2.079
La Línea	3.415	11
Olvera	2.214	1.904
Paterna de Rivera	1.419	1.015
Prado del Rey	642	513
Puerto de Santa Maria	1.225	1.084
Puerto Serrano	763	702
Puerto Real	933	868
San José del Valle	768	622
San Fernando	5.535	4.010
Sanlúcar de Barrameda	6.305	4.010
San Roque	2.584	1.893
Setenil de las Bodegas	1.755	1.625
Rota	565	530
Tarifa y Pedanías	1.397	592
Torrealhaquime	368	311
Trebujena	521	166
Ubrique	1.352	1.292
Vejer de la Frontera	296	288
Villaluenga Del Rosario	92	65
Villamartin	2.410	1.847
Zahara de La Sierra	662	239
Dependencias Diputación	4	4
Vía Verde de la Sierra	147	143
Penal Puerto III	142	142
<b>TOTAL UNIDADES</b>	<b>80.214</b>	<b>48.489</b>

La valoración a precio de mercado de las plantas adjudicadas a los diferentes municipios de la provincia se estima en **365.146, 02 €.**

A young child with blonde hair and blue eyes is peering through a hole in a tree trunk. The child is wearing a red shirt with a floral pattern. The tree trunk is thick and has a rough, textured bark. The child's face is framed by the hole in the wood.

**7. EDUCACIÓN, DIVULGACIÓN Y PARTICIPACIÓN AMBIENTAL**



Desde el Servicio de Educación Ambiental se pretende mejorar el conocimiento de las características, los procesos que condicionan, así como los problemas que amenazan la sostenibilidad del territorio de nuestra provincia. Por ello, se pone a disposición de escolares de todos los niveles, a colectivos ciudadanos y a los ayuntamientos una variada oferta de programas educativos en los que colaboran instituciones y entidades públicas y privadas de toda la provincia.

### **PROGRAMAS EDUCATIVOS POR EL MEDIO AMBIENTE Y LA SOSTENIBILIDAD 2011-2012**

En el ejercicio 2011 - 2012, desde la Diputación de Cádiz se han ofertado los siguientes programas para centros educativos de la Provincia:

#### **Casa de los Colores - Centro Experimental Agrícola Ganadero.**



La Casa de los Colores es el equipamiento educativo del Centro Experimental Agrícola Ganadero (CEAG) de la Diputación de Cádiz. Mediante una visita por sus instalaciones y diversas actividades y talleres sobre ciencia escolar se pretende acercar a los visitantes a las faenas agrícolas y ganaderas que se llevan a cabo en la finca. La producción de plantas para la jardinería urbana, la investigación sobre razas ganaderas autóctonas o el cultivo de hortalizas son algunos de los temas educativos a tratar.

Este programa está dirigido a alumnos/as desde 3er curso de Educación Primaria a Bachillerato y Ciclos Formativos de los Centros Educativos de la Provincia de Cádiz.

Durante el presente ejercicio se han realizado **22 actividades**, todas ellas dirigidas por el equipo de monitores/as del Servicio con el apoyo de la empresa GENATUR, en las que han participado **874 escolares/componentes de colectivos**.

#### **Acércate a las Aves**

Visita a la zona de migraciones de aves en el Estrecho de Gibraltar y reconocimiento de las especies migratorias más representativas. Las actividades se realizan en colaboración con el Colectivo Ornitológico Cigüeña Negra y la Estación Ornitológica de tarifa.

Mediante este programa se pretende que la población escolar conozca el fenómeno migratorio de las aves mediante un recorrido por la desembocadura del río Palmones, reconocimiento de sus ecosistemas y los problemas ambientales que los amenazan.





Durante el presente ejercicio se han llevado a cabo **8 actividades** con la participación de **290 escolares**.

### Ríos Gaditanos.



Este proyecto consta de cuatro programas centrados en el conocimiento de los ecosistemas fluviales de la provincia: Río Majaceite y Molino de Abajo, Guadalete en Villamartín y visita al Vivero, Guadalete en Arcos de la Frontera y Río Barbate en Alcalá de los Gazules. En total se han llevado a cabo **45 actividades** dirigidas y ejecutadas por el equipo de monitores/as del Servicio de Educación Ambiental de la Diputación con el apoyo de diferentes empresas e instituciones según programa como Molino de Abajo, Ayuntamientos de El Bosque, Arcos y Alcalá de los Gazules, Granja Escuela Buenavista, IES Guadalpeña, Consejería de Medio Ambiente y EducamRural. En el proyecto de los Ríos Gaditanos han participado, en el presente ejercicio, un total de **1.938 escolares y otras personas de colectivos ciudadanos**.

### Granja Escuela Buena Vista.



Visitas de grupos de escolares a estos equipamientos que gestiona la Sociedad Cooperativa Andaluza "Granja Escuela Buenavista" en la Junta de los Ríos (Arcos) e Higuierón de Tavizna en Ubrique.

Mediante este programa se pretende acercar el mundo rural a la escuela mediante el conocimiento de los procesos básicos en el cuidado de animales de granja, siembra, contacto con la tierra, etc., todo ello mediante actividades de observación, indagación y descubrimiento. Los juegos y las experiencias en grupo son parte importante de la participación en este programa.

En la Granja Escuela Buenavista se han atendido durante el presente ejercicio a **13 centros** lo que ha supuesto la participación de **650 escolares** de los centros educativos más desfavorecidos de la provincia como son los integrados en el programa de Educación Compensatoria de la Consejería de educación.



### Huertos Escolares.

Mediante este programa se pretende facilitar el acercamiento de la población escolar a la agricultura tradicional, a la horticultura ecológica y a la cultura agraria mediante la creación de huertos escolares. En este programa se cuenta con la participación de los técnicos del Departamento de Jardinería de la Diputación de Cádiz, el utillaje necesario y el material vegetal que se cría en los viveros de Villamartín, Chipiona y en el Centro Experimental Agrícola Ganadero. Este programa tiene su centro de coordinación en la Casa de los Colores, en el Centro Experimental Agrícola Ganadero.



La participación en este programa ha ido aumentando desde su puesta en marcha en 2009, llegando en este curso a **44 centros educativos** con la participación de unos **2.000 escolares**.

### La Mar de Interesante: Entorno de la Punta del Boquerón



Visitas de escolares y colectivos ciudadanos al Centro de Visitantes del Parque Natural de la Bahía de Cádiz en San Fernando y los ecosistemas circundantes, además de la realización de talleres de apoyo. El programa trata de facilitar el conocimiento del patrimonio natural, cultural e histórico de esta zona del litoral gaditano, así como los problemas ambientales aplicados al litoral. Esta actividad es ejecutada por el equipo de monitores de GENATUR y se realiza en colaboración con la empresa pública EGMASA y el Parque Natural.

Durante el curso 2011-1012 han participado en este programa un total de **560 escolares y otras personas de colectivos ciudadanos**, y se han realizado **13 actuaciones**.

Para el ejercicio 2011-2012, desde el Servicio de Educación Ambiental se han ofertado los siguientes programas para centros educativos de la Provincia, que constituyen un total de **100 actividades** realizadas, alcanzando una participación de **6.000** escolares y **250** docentes:



RESULTADOS NUMÉRICOS DE LOS PROGRAMAS 2011-2012			
Programa	Nº solicitudes	Nº actividades	Nº usuarios
CASA DE LOS COLORES	17	22	874
ACÉRCATE A LAS AVES	9	8	290
RÍO MAJACEITE / MOLINO DE ABAJO	25	10	450
RIO GUADALETE EN VILLAMARTIN	13	8	316
RIO GUADALETE EN ARCOS	17	15	659
RIO BARBATE EN ALCALÁ	13	12	513
HUERTOS ESCOLARES	42	44	2000
VISITA A LA GRANJA ESCUELA BUENAVISTA	48	13	650
LA MAR DE INTERESANTE: PARQUE NATURAL BAHÍA DE CADIZ	41	13	560
<b>TOTALES</b>	<b>226</b>	<b>101</b>	<b>4312</b>

## OTRAS ACTUACIONES O PROGRAMAS

### Jornadas Ríos de Aprendizaje

Jornada de evaluación e intercambio de experiencias del proyecto Ríos Gaditanos, con la participación del profesorado que ha participado en alguno de los programas educativos que tienen los ríos como objetivo. Tuvieron lugar en el Molino de San Félix de Arcos de la Frontera el día 29 de mayo, con la participación de una veintena de profesores y profesoras, el asesor del Centro del Profesorado Sierra de Cádiz y el Ayuntamiento de Arcos de la Frontera. Las jornadas fueron inauguradas por el Coordinador de los Servicios de Medio Ambiente de la Diputación.



### Proyecto ESCUELA RURAL.

El Servicio de Educación Ambiental ha participado activamente en el diseño y desarrollo del proyecto Escuela Rural, proyecto de trabajo gestado por los centros escolares de la campiña de Jerez y la mayoría de sus Asociaciones de Padres y Madres (AMPA). Por parte del Servicio de EA se ofrece la Casa de los Colores para visitas de profesorado y AMPA (día 13 de marzo) para programar una serie de visitas de los centros de la campiña de Jerez. También se compromete la participación en las jornadas de Escuela Rural que tienen lugar en el Parque Tecnológico y Agroalimentario de Jerez el día 4 de mayo, con la coordinación de una mesa redonda sobre Agricultura y Escuela. En la organización de las Jornadas participan también el Ayuntamiento de Jerez, el Centro del Profesorado y el Grupo de Desarrollo Rural.



### **Colaboración con el Grupo de Desarrollo Rural de la campiña de Jerez.**

Como resultado de esta colaboración se han llevado a cabo en la Casa de los Colores dos actividades con el Colectivo de Mujeres "Sol Rural" y con el colectivo de Jóvenes Agricultores de la comarca de Jerez.

### **Jornadas de Huertos Escolares.**



Tuvieron lugar el 7 de junio en la plaza pública de Estella del Marqués con la participación de **21 centros escolares** que participan en el programa de Huertos Escolares. El objetivo es dar a conocer las experiencias de cada centro y evaluar el programa en sus facetas organizativa y educativa. El formato dado en esta edición fue el de mercadillo de ideas y productos, en el que se debatieron los proyectos de cada centro, los obstáculos y el seguimiento que se hace desde el Servicio de Educación Ambiental. La apertura de las jornadas corrió a cargo del Diputado de Medio Ambiente.

### **Foro EDUCA.**

El mismo día 7 y en el mismo lugar se celebró el Foro EDUCA de Experiencias de Educación Ambiental, organizado por la Universidad de Cádiz con la colaboración organizativa y logística del Servicio de Educación Ambiental de la Diputación, donde se presentaron 16 proyectos de investigación escolar. Se contó con la participación del Ayuntamiento de Estella y la intervención en la apertura del Diputado de Medio Ambiente.



### **Proyecto de educación ambiental en Santa Lucía.**

Por parte de los técnicos del Servicio de Educación Ambiental se ha iniciado la redacción de un proyecto de evaluación y puesta en uso de los recursos educativos existentes en el paraje de Santa Lucía, en Vejer de la Frontera. Hasta la fecha se ha redactado ya un primer documento en el que se evalúan los recursos existentes y se dan orientaciones para la puesta en marcha de un programa de educación ambiental y un aula de la naturaleza. Se prevé que para el curso venidero este programa se incorpore al conjunto de la oferta de la Diputación de Cádiz.

### **Proyecto "Aprender a aprender de los ríos".**

Proyecto participado por la Fundación Nueva Cultura del Agua y financiado por la Consejería de Medio Ambiente consistente en desarrollar dos procesos paralelos e interrelacionados de investigación-acción educativa, en los ríos Guadalete (Arcos Fra.) y Guadaíra (Alcalá de Guadaíra). Se inició en noviembre de 2011 y se ha pedido una prórroga para finalizar en mayo de 2013. En él van a participar alumnado de distintos niveles de enseñanza, de Educación Primaria a Educación Permanente, dos grupos de universitarios y colectivos ciudadanos de ambas localidades.







### **Día del Medio Ambiente.**

En el presente año de legislatura, con motivo de la celebración del Día Mundial del Medio Ambiente, se ha realizado una visita al P.N. Sierra de Grazalema y sus bosques de encinas, pinsapos y formaciones de matorral.

### **Centro de Estudios, Divulgación y Educación Ambiental sobre el Agua y los Ecosistemas Fluviales.**

Proyecto que se alojará en el edificio del antiguo Centro de El Castillejo en El Bosque. En el mes de octubre, tras un largo procedimiento administrativo y técnico, se han iniciado las obras.

### **Presencia y participación en Jornadas y encuentros. Visitas de trabajo**

- *Jornadas "Aprender del Medio Ambiente"*. Vejer de la Frontera 13-15 de abril. El Diputado de Medio Ambiente Daniel Sánchez abre estas jornadas organizadas por el Grupo de Desarrollo de la Janda Litoral y la Fundación Migres. La conferencia inaugural la desarrolla el Jefe de Servicio de Educación Ambiental y la titula "La educación ambiental en Cádiz, una visión general".
- *Simposio del Agua en Andalucía*. Exposición de fotografías sobre el Agua y aportación de una conferencia por parte del técnico Jefe del servicio.

A detailed topographic map of Morocco, showing terrain, cities, and major water bodies. The map is overlaid with a large blue text box containing the title. The text is in Spanish and reads '8. CARTOGRAFÍA Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA'. The map shows the Atlantic Ocean to the west, the Mediterranean Sea to the east, and the Strait of Gibraltar to the south. Major cities like Casablanca, Marrakech, and Agadir are visible. The terrain is color-coded by elevation, with green for lowlands and brown/orange for highlands.

## 8. CARTOGRAFÍA Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

Este servicio trata de mejorar la calidad de los trabajos realizados por los Servicios de Medio Ambiente y prestar asistencia técnica a las administraciones locales que la necesiten mediante instrumentos y personal cualificado.

Por otra parte, se colabora estrechamente en el desarrollo de un *SIG provincial corporativo* puesto en marcha por la Diputación de Cádiz.

Las actuaciones llevadas a cabo durante el 2012 fueron las siguientes:

### **SIG PROVINCIAL**

Se ha seguido colaborando con EPICSA para la puesta en funcionamiento del SIG provincial corporativo para la Georeferenciación de Instalaciones Municipales de la provincia de Cádiz y se ha continuado con el apoyo cartográfico al Servicio de Medio Ambiente.

Además, durante el presente año, se han realizado actuaciones de apoyo y asesoramiento técnico a los municipios de menor población, para la elaboración de sus Planes de Emergencia Municipal.

### **TRABAJOS CARTOGRÁFICOS**

En cuanto a los trabajos cartográficos se han realizado los siguientes:

- Cartografía de la Zonificación Acústica de Algeciras.
- Cartografía del Proyecto para la creación de Rutas Equestres en la Campiña de Jerez.
- Cartografía del Proyecto para la creación de Rutas Equestres en el Litoral de La Janda.
- Cartografía del Estudio de Impacto Ambiental de la Modificación Puntual nº 3 del PGOU de San José del Valle.
- Mapa de afecciones ambientales y territoriales de varias parcelas catastrales para huertos de ocio en Castellar de la Frontera.
- Mapa sobre la Gestión territorial actual de Residuos Sólidos Urbanos en la provincia de Cádiz.
- Mapa sobre previsiones del Plan Director Provincial de Gestión de Residuos Sólidos Urbanos de la provincia de Cádiz.
- Cartografía de trabajo de campo sobre el proyecto "Gasoducto El Puerto de Santa María – Puerto Real – San Fernando – Acceso a Cádiz – Chiclana de la Frontera".
- Mapa de afecciones territoriales sobre el proyecto "Instalación de almacenamiento de productos petrolíferos en la Bahía de Algeciras".
- Mapa sobre la modificación del PORN del Parque Natural de la Sierra de Grazalema
- Mapa de localización del Vivero Provincial de Chipiona.

### **PÁGINA WEB MEDIO AMBIENTE**

Por otra parte, se sigue con la actualización y mantenimiento de la página web de los Servicios de Medio Ambiente.



**9. CONVENIOS DE COLABORACIÓN ENTRE LA DIPUTACIÓN DE CÁDIZ Y DISTINTAS ENTIDADES PÚBLICAS Y PRIVADAS, CELEBRADOS EN 2012 O VIGENTES A ESA FECHA.**

La Diputación de Cádiz celebra acuerdos o convenios de colaboración con personas tanto de derecho público como privado para asegurar la prestación integral y adecuada en la totalidad del territorio provincial de los servicios de competencia municipal. Desde los Servicios de Medio Ambiente se impulsan acuerdos de colaboración en materia medioambiental. Los convenios de colaboración celebrados o vigentes en el año 2012 son los siguientes:

- Protocolo General entre la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía y la Excm. Diputación Provincial de Cádiz para la colaboración en materia de Pacto de Alcaldes y del programa Ciudad 21.
- Convenios de Colaboración entre la Junta de Andalucía y las 8 Diputaciones para el desarrollo del programa CIUDAD 21.
- Convenios Específicos (tripartitos) entre la Junta de Andalucía, la Diputación y cada uno de los ayuntamientos involucrados, para el desarrollo del programa CIUDAD 21.
- Convenio de Colaboración con la Dirección General de Energía y Transportes de la Comisión Europea (DGTREN) y Protocolo de Colaboración entre la Junta de Andalucía, las Diputaciones Provinciales y la FAMP, para impulsar conjuntamente el proyecto la Iniciativa Europea "Pacto de Alcaldes".
- Convenio entre la Excm. Diputación Provincial de Cádiz y la Mancomunidad de Municipios de la Sierra de Cádiz para la Gestión del Servicio de Recogida de Animales Vagabundos, se incluyeron San José del valle, Paterna de la Rivera y Alcalá de los Gazules. Quedaron exentos de aportación económica los Ayuntamientos de menos de 6.000 habitantes. El resto de los Municipios abonaron la diferencia entre 5.000 y el número efectivo de habitantes de cada uno de ellos.
- Convenio con el Ayuntamiento de Setenil de las Bodegas y la Empresa Pública del Suelo de Andalucía, para la realización de obras en el río Guadalporcún.
- Adenda al Convenio entre la Diputación Provincial de Cádiz y la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir para la ejecución de nuevas obras de restauración hidrológica en la Provincia de Cádiz y tramitación de acuerdos de plan de pagos.
- Convenio con el Ayuntamiento de Alcalá de los Gazules para la cesión de dependencias en Edificio Antiguo Convento Santo Domingo.
- Convenio con IES "La Granja" para la realización de prácticas formativas en el Vivero de Jerez.
- Convenio con la Fundación Energía, Medio Ambiente y Sostenibilidad de Cádiz para la explotación del vivero de Chipiona.
- Convenio Marco de Colaboración, entre la Diputación Provincial de Cádiz y la Asociación de Criadores de la Raza Ovina Merina de Grazalema y criadores de la raza payoya, para la mejora y selección ganadera de la raza.
- Convenio marco de Colaboración entre la Diputación Provincial de Cádiz y la Universidad de Córdoba para la implementación de programas de investigación, desarrollo y transferencia tecnológica.
- Convenio Marco de Colaboración entre la Diputación Provincial de Cádiz y la Mancomunidad de Municipios del Bajo Guadalquivir, por el que se establecen las líneas de colaboración en materia medioambiental.
- Convenio con el ayuntamiento de Alcalá de los Gazules para poder llevar a cabo la actividad administrativa y técnica del programa del Río Barbate y otros en la zona de la Janda y Campo de Gibraltar.
- Adhesión de la Diputación de Cádiz al Convenio de Colaboración entre la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía, la Federación Andaluza de Municipios y Provincias (FAMP), las Entidades Gestoras de Sistemas Integrados de Gestión (SIG) y de Sistemas de Gestión de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos, para la gestión de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos en las dependencias de la Diputación.



- Convenio de colaboración entre la Diputación de Cádiz y la Fundación Ecopilas, por el que se establece la colaboración entre ambas entidades para la recogida selectiva de residuos de pilas y acumuladores.
- Adhesión de la Diputación de Cádiz al Convenio de Colaboración gestionado por la Fundación TRAGAMÓVIL por el que se crea un Sistema Integrado de Gestión para la recogida, traslado y tratamiento adecuados de los residuos de aparatos eléctricos generados por los teléfonos móviles.
- Convenios de Colaboración entre la Diputación Provincial de Cádiz y diversos Ayuntamientos para el desarrollo de los Planes de Movilidad Urbana Sostenible de sus municipios.
- Convenio marco de Colaboración entre la Diputación Provincial de Cádiz y el IEDT para implementar un programa de desarrollo integral en el marco del Plan Estratégico Provincial Cádiz 2012 COMPITE (C2012C).
- Convenio Diputación de Cádiz y el Ayuntamiento de Vejer para la limpieza de residuos sólidos urbanos no peligrosos, desbroce y limpieza de material vegetal y eliminación de roedores en el Polígono Industrial de Cañada Ancha.
- Convenio entre el Instituto de Empleo y Desarrollo Socioeconómico y Tecnológico y la Diputación, para el desarrollo del Proyecto "NAMAÉ", Programa Operativo de Cooperación Transfronteriza España – fronteras Exteriores (POCTEFEX), encuadrado en el Marco Estratégico Provincial de Desarrollo Económico de Cádiz 2012-2015, proveniente de Fondos FEDER.
- Convenio de colaboración entre la Diputación de Cádiz, la Asociación Nacional de Criadores de ganado vacuno selecto de raza retinta y la Consejería de Agricultura, Desarrollo rural, Medio ambiente y Energía de la Junta de Extremadura para cesión de semental de raza retinta.
- Acuerdo específico entre la Universidad de Cádiz y la Diputación de Cádiz. Convenio de Cooperación Educativa. Realización de prácticas académicas externas, curriculares y extracurriculares. Master interuniversitario en Educación Ambiental Marina Enciso Pérez Aguirre.
- Contrato de cesión de comodato de semental de raza retinta en el marco del Convenio de colaboración entre la Diputación de Cádiz y a asociación nacional de criadores de ganado vacuno selecto de raza retinta para cesión de comodato de semental de raza retinta.
- Convenio de colaboración entre la Diputación y el Ayuntamiento de Villamartín para la ejecución del proyecto de terminación y puesta en marcha de contenedores soterrados. La Diputación colabora con el 74,09 % del presupuesto del proyecto que asciende a la cantidad de 20.258,32 €.
- Convenio entre Diputación y la Fundación de Medio Ambiente para la gestión, explotación y mantenimiento del vivero provincial de Chipiona.
- Convenio entre la Diputación y el Ayuntamiento de Arcos para la cesión del molino de San Felix.

A Great Horned Owl is perched on a mossy rock in a snowy environment. The owl has brown and black mottled feathers and prominent ear tufts. The background is a dark, blurred forest with snow falling. The text is overlaid on the owl's body.

**Servicios de Medio Ambiente  
Diputación Provincial de Cádiz.  
Campo del Sur nº 28  
11071 Cádiz.  
Tlf: 956221118  
Fax: 956211511**